جميع اسئلة الدورات في بحث التكاثر لدى الأنسان

نسخة خاصّة بأكاديميّة New Light التّعليميّة.

إعداد وتقديم:
المُسعفة الأوليّة: ريّان حمداش.

انطلاقاً من الواجب التّعليمي ونشر الفائدة في جميع بقاع بلدنا الحبيب سوريا .

قامت أكاديميّة New Light التّعليميّة بملف مميّز في بحث التكاثر لدى الإنسان يشمل:

- جميع اسئلة الدّورات 2020 - 1997 المتعلّقة بهذا البحث للمنهاج الحديث.
- ذِكر السّؤال مع الدّورة.
- ذِكر الإجابة حسب سلّم كلّ دورة.

نسأل الله تعالى كلّ التّوفيق آملين منكم طلّابنا الأعزاء الدّعاء الصّالح.

RAYAN HAMDASH

هااااااااااااااااااااااااااااااااااام

- تنويه هام !!! كلّ كلمة أو جملة موضوعة بين قوسين يمكن الاستغناء عنها وكلّ كلمة أو جملة تحتها خط يجب أن تُذكر في الجواب فإن ذهبت ذهبت العلامة معها.!!!!!!!

اسئلة دورات بحث التكاثر لدى الإنسان

١)):يميّز الدارسون بين إنتاج الحليب وإفراغه ، والمطلوب : ما الذي يقوم بإنتاج الحليب في الثدي ؟ وما الحاثة النخامية المسؤولة عن ذلك ؟ وما السّببان الضروريان لإفراز هذه الحاثّة ؟ (دورة ١٩٩٧)

✓ الخلايا المفرزة المحيطة بالجيوب المفرزة في الثدي ، البرولاكتين ، تناقص كميات الإستراديول والبروجسترون في دم الأم (بعد الولادة) – مص الطفل ثدي أمه يؤدي إلى تشكيل سيّالة عصبيّة أولى.

٢)):ما دور حاثة الأوكسيتوسين في إفراغ الحليب عند الرّضاعة ؟ (دورة ١٩٩٧)

✓ دفع الخلايا العضلية المحيطة بالجيوب المفرزة إلى التّقلص.

٣)):لماذا لا ينضج إلّا جريب واحد خلال الدورة الجنسية عند المرأة؟ (دورة ١٩٩٩)

✓ لأنه يستفيد من الهرمونات النخامية FSH أو منشطة الجريب أكثر من غيره (فيسمّى الجريب المسيطر وهو وحده يتحوّل إلى جريب ناضج) ويفرز مواد تعيق تطوّر بقيّة الجريبات).

٤)):في أيّ يوم من الدورة الجنسية عند المرأة تحدث الإباضة ؟ ومادور الغدة النخامية في ذلك؟ وما مصير الجريب الناضج المتمزق؟ (دورة ١٩٩٩)

✓ (حوالي) اليوم (١٤) الرابع عشر (من بدء الدورة) ، تفرز FSH أو منشطة الجريب التي تساهم في تمزّق الجريب وتفرز LH أو الحاثة اللوتيئينية التي لها دور أساسي في تمزق الجريب الناضج، يتحوّل إلى جسم أصفر.

٥)):(وظيفة واحدة): الجسيم الطرفي للنطفة. (دورة ١٩٩٩)

✓ يفرز أنزيمات تفكك الخلايا الجريبية واجتياز المنطقة الشفيفة (للبويضة).

٦)):(تفسير علمي): تلعب حاثة الأوكسيتوسين دوراً فعّالاً في عملية الولادة .(دورة ١٩٩٩)

✓ لتأثيرها (القوي) على إنقباض أو تقلّص العضلات (الملساء) للرحم.

٧)):(أختر الإجابة الصحيحة): عند التعشيش تفرز المضغة حاثة. (دورة ٢٠٠٣)

✓ أ- GnRH ب- FSH ج- HCG د- LH

٨)):ما المقصود بالتعشيش ؟ ما الحاثة التي تفرزها خلايا المضغة أثناء ذلك؟ وما دورها؟ (دورة ٢٠٠٤)

✓ التعشيش:عندما تحاط الكيسة الآرومية بالمختلط الخلوي أو انغراس كامل للكيسة الآرومية بالمختلط الخلوي، الحاثة هي : HCG ، ودورها:①منع تراجع الجسم الأصفر② استمرار افراز الجسم الأصفر للأستراديول والبروجسترون أو استمرار افراز الجسم الأصفر للاستروجينات والبروجسترون أو استمرار افراز الجسم الأصفر للحاثات الجنسية الأنثوية.

٩)):ما وظيفة السلى (أمنيون) والكيس المحي ؟ في أي شهر من عمر الجنين تتكوّن معظم الأعضاء الأساسية؟ ولماذا يصبح الجنين قادراً على الحياة مستقلاً عن أمه في نهاية الشهر السادس؟ (دورة ٢٠٠٥ و ٢٠١٧ أولى)

وظيفة أمنيون : تفرز مائعاً سلوياً أو حماية المضغة أو الجنين ، وظيفة الكيس المحي: له دور في تكوين الخلايا المسؤولة عن المناعة خلال الحياة الجنينية أو مسؤولة عن المناعة الخلوية خلال الحياة الجنينية أو أثناء الحمل ، منذ الشهر الثالث ، لأن أعضاءه وأجهزته أصبحت قادرة على القيام بوظيفتها.

١٠)):(وظيفة واحدة): هرمون FSH عند الذكر. (دورة ٢٠٠٥)

✓ تحثّ على تشكّل النّطاف.

١١)):(تفسير علمي):للخصية عند الإنسان دور مضاعف الوظيفة .

(دورة ٢٠٠٥ و ٢٠٠٦ و ٢٠١٤ ثانية و ٢٠١٣ ثانية قديم)

✓ (غدة ذات إفراز خارجي): إنتاج النطاف و (غدة ذات إفراز داخلي): إفراز الحاثات الجنسية الذكرية أو التستوسترون.

١٢)):ممّ يتكوّن سائل المني عند الإنسان مع النسب المئوية لمكوّناته؟ (دورة ٢٠٠٦)

✓ نطاف ١٠ % و مفرزات الحويصلين المنويين ٦٠ % ومفرزات الموثة أو البروستات ٣٠ %

١٣)):(ما المقصود ب): الجسم الأصفر. (دورة ٢٠٠٦)

✓ يتشكّل من تحوّل الجريب (الناضج) المتمزّق بعد الإباضة أو في الدور الأصفري أو اللوتئيني أو يتشكل بعد الإباضة أو في الدور الأصفري أو اللوتئيني ويفرز الاستروجينات أو الاستراديول والبروجسيترون أو الحاثات الجنسية الأنثوية أو تحوّل الخلايا الجريبية في الجريب (الناضج) المتمزق أو بعد الإباضة إلى خلايا صفراء أو تمتلئ هيولاها بمادة شحمية.

١٤)):(تفسير علميّ): يصبح الجنين في نهاية الشهر السادس قادراً على الحياة مستقلّاً.

(دورة ٢٠٠٧)

✓ لأن أعضاءه أو أجهزته أصبحت قادرة على القيام بوظائفها.

١٥)):كيف تتمايز المنوية إلى نطفة ؟ وما المصدر الغذائي للمنويات في جدار الأنبوب المنوي ؟ (دورة ٢٠٠٧)

✓ يتحوّل جهاز غولجي إلى جسيم طرفي - تفقد معظم هيولاها –تصطفّ الجسيمات الكوندرية حول بداءة السوط –يظهر لها ذيل ، والمصدر الغذائي للمنويات هي خلايا سرتولي.

١٦)):(وظيفة واحدة): الكتلة الخلوية الداخلية للكيسة الآروميّة. (دورة ٢٠٠٧)

✓ تعطي الجنين أو تعطي (تشكل) المضغة (القرص الجنيني) أو تتشكّل منها وريقات الجنين.

١٧)):ما تأثير كل من الحاثتين : الحاثة المنبه للجريب (FSH) الحاثة الملوتنة (LH) عند الذكر. (دورة ٢٠٠٨)

✓ FSH تشكّل النطاف أو إعطاء أو إنتاج أو إفراز النطاف - تمايز النطاف أو تمايزها .
LH تحفّز الخلايا البينية (في الخصية) –على إفراز الحاثات الجنسية أو التستوسترون أو الأندروجين.

١٨)):(وظيفة واحدة): الجسيم الطرفي في النطفة. (دورة ٢٠٠٨)

✓ يحوي على أنظيمات (حالة) تُمكّن النطفة من اختراق أغلفة الخلية البيضية الثانوية أو يُحرّر أنظيمات تفيد في تفكيك الإكليل المشع واجتياز المنطقة الشفيفة أو يعطي خيطاً يرتبط بمستقبلات خاصة أو نوعية في الغشاء الخلوي للخلية البيضية الثانوية .

١٩)):(تفسير علمي): توقّف الدورة الجنسية عند المرأة طيلة فترى الحمل. (دورة ٢٠٠٨)

✓ لأن البروجسترون أو الحاثة المهيئة للحمل (والاستروجين) تمنع تطوّر الجريبات.

NEW LIGHT SCIENCE علم الأحياء New Light علم الأحياء AYAN HAMDAN

٢٠)):(أختر الإجابة الصّحيحة): أحد هذه الجريبات لا يحوي خلية بيضية أولية.
(دورة ٢٠٠٨)

✓ أ-الجوفي ب-الثانوي ج-الناضج د-الأولي.

٢١)):ممّ تتكوّن الكيسة الآرومية عند الإنسان (دون شرح)؟ومادور الكيس المحّي خلال الأسابيع الأولى من الحمل؟ (دورة ٢٠٠٩)

✓ تتكوّن الكيسة الآرومية من كتلة خلوية داخلية –أرومة مغذية –جوف مملوء بسائل أو جوف السّائل ، دور الكيس المحّي تكوين الخلايا (المسؤولة عن)المناعة.

٢٢)):تقسم الدّورة الرحميّة عند المرأة إلى طورين ، ماهما ؟وماذا يتشكّل في كلّ منهما ؟وما الحاثّات التي لها علاقة بالأنوثة الكاملة للمرأة؟ (دورة ٢٠٠٩)

✓ (طور النمو) التكاثري: تتجدد مخاطية الرحم أو بطانة الرحم وتزداد ثخانتها – (الطور) الإفرازي:تستمر مخاطية الرحم بالثخانة وتغزر أوعيتها الدّموية وتنمو الغدد وتفرز سائلاً (مخاطياً) غنياً بالغليكوجين ، الحاثات: الاستروجينات أو الاستراديول .

٢٣)):متى يطرأ الانقسام المنصّف الأوّل على الخليّة البيضيّة الأوليّة وماذا ينتج عنها؟وما الحاثة المسؤولة عن تطوّر جريب واحد إلى جريب ناضج؟ (دورة ٢٠١٠)

✓ (يطرأ الانقسام المنصف الأول على الخليّة البيضيّة الأولية)عند تشكّل الجريب الناضج أو أثناء تحوّل الجريب الجوفي إلى جريب ناضج، وينتج عنها خلية بيضية ثانوية(1n)وكريّة قطبيّة أولى أو خلية قطبية أولى (1n)، والحاثة هي الحاثة المنبهة للجريب أو FSH.

⊘ملاحظات على هذا السؤال كما وردت في السّلم: الصّيغة الصّبغية للخلية البيضية والخلية

والكريّة القطبية غير مطلوبة وإذا ذكرها بشكل غير صحيح يخسر الدّرجة.

⃠ إذا ذكر الطّالب حاثة أخرى مع ال FSH لا ينال الدرجة.

٢٤)):(تفسير علمي): هجرة الخصيتين إلى تويف كيس الصفن خلال الشهر السابع من الحمل. (دورة ٢٠١٠)

لأن الدرجة المثلى لتشكّل النطاف (حوالي) 35°أو لأن تشكل النطاف يتطلب درجة حرار أقل من درجة حرارة جوف البطن(الجسم) أو عدم هجرة الخصيتين يؤدي إلى العقم بسبب الحرارة المرتفعة أو بتأثير (حاثة) التستوسترون(في المرحلة الجنينية).

٢٥)):(تفسير علمي): لا تكون التويتة أكبر حجماً من البيضة الملقحة.

(دورة ٢٠١٠ و ٢٠١٨ أولى)

لأن الانقسامات (الخيطية) لا تترافق بازدياد في الحجم.

٢٦)):تقسم الدورة المبيضية عند المرأة إلى طورين: ماهما؟ ومتى تحدث الإباضة؟ وما الحاثتان النخاميتان المسؤولتان عن الإباضة؟ (دورة ٢٠١٠)

أطوار الدورة المبيضية عند المرأة(طور أو دور)جريبي و(طور أو دور)أصفري أو لوتئيني،تحدث الإباضة في نهاية الطور الجريبي(حوالي) اليوم ١٤ من بدء الدورة أو منتصف الدورة (المبيضية أو الجنسية)، والحاثتان المسؤولتان عن الإباضة هما : FSH أو الحاثّة المنبّهة للجريب و LH أو الحاثة المصفرة أو الملوتنة.

⃠ ملاحظة على هذا السؤال كما وردت في السّلم:إذا ذكر أي حاثة أخرى مع الحاثتين لا ينال الدرجة.

٢٧)):ما التبدّلات الهامة التي تطرأ على الكيسة الآروميّة خلال عملية التعشيش(دون شرح)؟ (دورة١١ ٢٠ أولى)

تتحول إلى مضغة – يظهر الجوف السلوي - والجوف المحي.

⃠إذا ذكر الطالب يظهر جوفان دون تسميتهما ينال ربع العلامة.

٢٨)):(وظيفة واحدة): خلايا سرتولي(الحاضنة). (دورة ٢٠١١ أولى و ٢٠١٦ أولى)

تشكل المصدر الغذائي للمنويات أو تشكّل الحاجز الدموي الخصيوي أو تمنع وصول مواد ضارة.

٢٩)):ما الحالات التي تستخدم فيها تقانة أطفال الأنابيب ؟ وما الحاثة النخامية المسؤولة عن تشكّل النطاف وتمايزها؟ (دورة ٢٠١١ أولى)

انسداد القناتين الناقلتين للبيوض (عند الزوجة) – قلة عدد النطاف (عند الزوج) – العقم لفترة طويلة (دون معرفة الأسباب)

٣٠)):(تفسير علمي): لا تدخل الخلية البيضية الثانوية إلا نطفة واحدة فقط.

(دورة ٢٠١١ ثانية)

(بسبب) تشكل غشاء الإخصاب أو الإلقاح.

٣١)):(وظيفة واحدة): السائل السلوي. (دورة ٢٠١١ ثانية)

يدعم المضغة أو الجنين أو يحمي المضغة من الصدمات أو يمنع التصاق المضغة بجدار الرحم.

٣٢)):ما منشأ الجسيم الطرفي أثناء تمايز المنوية إلى نطفة ؟مذا يحوي هذا الجسيم؟ ما المصدر الغذائي للمنويات؟ وأين تصبح المنويات قادرة على الحركة الذاتية؟(دورة١١ ٢٠ ثانية)

✓ من جهاز كولجي ، إنظيمات حالة ، خلايا سرتولي ، في البربخ.

٣٢)):ما الحاثة التي تفرزها بعض خلايا المضغة عند التعشيش؟ وما دور هذه الحاثة؟ (دورة ٢٠١١ ثانية)

✓ (حاثة) HCG أو الحاثة المشيمائية البشرية (المنبه للغدد التناسلية) ،دورها : تمنع تراجع الجسم الأصفر أو تدفع الجسم الأصفر للاستمرار بعمله في إفراز البروجسترون والأستراديول.

٣٣)):(تفسير علمي): تفرز الغدد الملحقة عند الذكر سائلاً أساسياً. (دورة ٢٠١٢)

✓ لتعديل حموض البول المتبقى فى الإحليل أو لتعديل حموضة المهبل (في أثناء الجماع) أو لتنشيط حركة النطاف.

٣٤)):ما المناطق التي على النطفة اجتيازها للوصول إلى نواة الخلية البيضية الثانوية بالترتيب (دون شرح)؟ (دورة ٢٠١٢)

✓ الإكليل المشع أو الخلايا الجريبية – المنطقة الشفيفة – المجال حول الخلية (البيضية الثانوية) – الغشاء الهيولي أو الخلوي أو السيتوبلاسمي (للخلية البيضية الثانوية).

٣٥)):تقسم التغيرات التي تحدث في الدورة الجنسية عند المرأة إلى دورتين. ما هما ؟ وما طور كل منهما (دون شرح)؟ (دورة ٢٠١٢)

NEW LIGHT SCIENCE علم الأحياء New Light علم الأحياء إدارة المعلمة RAMAN HAMDAN

✓ (الدورة) المبيضية: (طور) جريبي – (طور) أصفري أو لوتئيني.
(الدورة) الرحمية: (طور) النمو التكاثري – (طور) الإفرازي.

٣٦)): (وظيفة واحدة): حاثة البرولاكتين عند المرأة. (دورة ٢٠١٢)

✓ (تنشيط) إنتاج أو تشكيل الحليب أو مولدة للحليب (في الثديين عند الأم المرضع).

٣٧)):(تفسير علمي): لا تتطور جريبات جديدة خلال مدة الحمل.(دورة ٢٠١٣ أولى قديم و ٢٠١٦ أولى)

✓ لأن (زيادة) حاثات البروجسترون (والاستروجين) خلال الحمل تمنع تطور الجريبات.

٣٨)): (حدد موقع): الموثة (البروستات). (دورة ٢٠١٣ أولى قديم)

✓ تحيط بالجزء الأول من الإحليل أو بمكان التقاء المجرى البولي بالمجرى التناسلي أو بمكان التهاء الأسهرين بالإحليل.

٣٩)):ما الحاثة المسؤولة عن إنتاج الحليب؟ ومن أين تنتج؟وما الحاثة المسؤولة عن إفراغ الحليب؟ومن أين تتحرر أثناء الإرضاع؟ (دورة ٢٠١ أولى قديم)

✓ البرولاكتين ، تُنتج من النخامة الأمامية أو من الفص الأمامي للغدة النخامية ،
الأكسيتوسين، تتحر من النخامة الأمامية أو من الفص الأمامي للغدة النخامية.

٤٠)): (أختر الإجابة الصحيحة): ينتج عن عدم الهبوط الخصيوي. (دورة ٢٠١٣ أولى قديم)

✓ أ- تأثر إفراز التستوسترون ب-غياب الصفات الجنسية الثانوية
ج- عدم تطوّر النطاف د-توقّف إنتاج حاثة FSH

٤١)):كيف يتشكل غشاء الإخصاب حول الخلية البيضية الثانوية؟وما وظيفته؟(دورة ٢٠١٣ ثانية قديم).

✓ (أثناء الإلقاح) تُطرح محتويات الحبيبات القشرية من الداخل إلى الخارج في المجال حول البويضة بدءاً من نقطة دخول النطفة ، وظيفته: يؤدي إلى تلاشي الخلايا و النطاف المحيطة بالخلية البيضية الثانوية أو يمنع دخول نطاف أخرى.

٤٢)): (أختر الأجابة الصحيحة): تُفرز مادة البروستاغلاندين عند ذكر الإنسان من:
(دورة ٢٠١٣ ثانية قديم)

✓ أ- الخلايا البينيّة ب- البربخ ج-الحويصلان المنويان د- غدتا كوبر

٤٣)):رتّب مراحل نمو الجريبات في مبيض المرأة (دون شرح). (دورة ٢٠١٣ أولى)

✓ (جريب) ابتدائي – (جريب) أولي – (جريب) ثانوي – (جريب) ناضج.

٤٤)): (صحح ما تحته خط): الكوريون هو القسم المسؤول عن تكوين الخلايا المسؤولة عن المناعة خلال الأسابيع الأولى من الحمل. (دورة ٢٠١٣ أولى)

✓ الكيس المحي أو غشاء الكيس المحي أو جوف الكيس المحي.

٤٥)): (وظيفة واحدة): حاثة LH عند الذكر . (دور ٢٠١٣ أولى)

✓ يحثّ الخلايا البينية على إفراز التستوسترون أو الحاثات الجنسية (الذكرية) أو الأندروجينات.

٤٦)): (مصطلح علمي): كرة خلوية تنتج عن تقسّم البيضة الملقّحة لدى المرأة بعد أربعة أيام . (دورة ٢٠١٣ أولى)

✓ التويتة

٤٧)): (فسّر): عدم ضمور الجسم الأصفر في الأشهر الأولى من الحمل. (دورة ٢٠١٣ أولى)

✓ إما بسبب إفراز الحاثة المشيمائية البشرية الجنسية للغدد التناسلية أو HCG (من الكوريون التي تمنع تراجع الجسم الإصفر)

أو لأن هرمون HCG (الهرمون البشري المشيمائي المنبه للغدد التناسلية) يحافظ على الجسم الأصفر ويدعم إفرازه لهرموني البروجسترون والإستراديول حتى نهاية الشهر الثالث من الحمل.

٤٨)):رتّب المراحل الآتية حسب تسلسلها : كيسة آرومية – بيضة ملقحة – تويتة – مضغة – بويضة. (دورة ٢٠١٣ ثانية)

✓ بويضة – بيضة ملقحة – تويتة – كيسة آرومية – مضغة.

٤٩)): (وظيفة واحدة): البربخ: (دورة ٢٠١٣ ثانية)

✓ المستودع الرئيسي للنطاف أو تسكب فيه النطاف القدرة على الحركة الذاتية.

٥٠)): (مصطلح علمي): حاثة تساعد على إفراز الحليب من ثدي الأم المرضع . (دورة ٢٠١٣ ثانية)

✓ الأوكسيتوسين أو OT

٥١)): (تفسير): لا تدخل الخلية البيضية الثانوية إلا بنطفة واحدة في أثناء الإخصاب. (دورة ٢٠١٣ ثانية)

✓ بسبب تشكّل غشاء الإخصاب .

٥٢)): (صحح ما تحته خط): الحاثة المسؤولة عن إنتاج الحليب عند الأم المرضع GnRH.
(دورة ٢٠١٤ أولى)
✓ البرولاكتين أو PRL أو LTH

٥٣)): (ماذا ينتج عن): شيخوخة المشيمة. (دورة ٢٠١٤ أولى)
✓ اضطراب (انخفاض) في تركيز حاثتي البروجسترون والأستراديول أو المخاض أو الولادة

٥٤)): (وظيفة واحدة): الأسهر. (دورة ٢٠١٤ أولى)
✓ نقل النطاف من البربخ إلى الإحليل.

٥٥)): (صحح ما تحته خط): الحاثة المسؤولة عن إنتاج الحليب عند الأم المرضع GnRH.
(دورة ٢٠١٤ أولى)
✓ البرولاكتين أو PRL أو LTH

٥٦)): (ماذا ينتج عن): شيخوخة المشيمة. (دورة ٢٠١٤ أولى)
✓ اضطراب (انخفاض) في تركيز حاثتي البروجسترون والأستراديول أو المخاض أو الولادة

٥٧)): (ماذا ينتج): إفراز حاثة الريلاكسين عند نهاية مدة الحمل. (دورة ٢٠١٤ ثانية)
✓ تليين الاتفاق العاني أو يسهّل عملية الولادة

٥٨)): (وظيفة واحدة): حاثة HCG. (دورة ٢٠١٤ ثانية)
✓ تمنع تراجع الجسم الأصفر أو تدفع الجسم الأصفر للقيام بعمله أو تمنع ضمور الجسم الأصفر في الأشهر الأولى من الحمل.

NEW LIGHT SCIENCE
New Light علم الأحياء
إدارة المعلمة

٥٩)): ممّ يتألف المبيض لدى المرأة؟ (دورن شرح) . وما الجريب الذي يحتوي على المنسلّيّة البيضية (2n)؟. وماذا تعطي الخلية البيضية الثانوية (2n) بانقسامها المنصّف الأول؟ (دورة ٢٠١٤ ثانية)

✓ يتألف من منطقة محيطية أو القشرة ، ومنطقة داخلية أو اللب.

✓ (الجريب) الابتدائي.

✓ تعطي (خلية) بيضية ثانوية 1n وكرية قطبية أولى.

٦٠)): (مصطلح علمي): مادة فعّالة تمنع تطوّر جريبات جديدة. (دورة ٢٠١٤ ثانية)

✓ البروجسترون أو الحاثة المُهيئة للحمل.

٦١)): (ماذا ينتج): نمو الكتلة الداخلية في الكيسة الآرومية. (دورة ٢٠١٥ أولى)

✓ تعطي الجنين أو قرص جنيني أو ثلاث وريقات جنينية أو ثلاث طبقات خلوية أو المضغة.

٦٢)): (أختر الإجابة الصحيحة): تنمو الغدد الثديية خلال مدة الحمل بتأثير.

(دورة ٢٠١٥ أولى)

✓ أ. الأستراديول و LH ب.البروجسترون و FSH

ج.الريلاكسين والبرولاكتين د.الأستراديول والبروجسترون

٦٣)): (تفسير): وجود أهداب في القناة الناقلة للبيوض لدى أنثى الإنسان.

(دورة ٢٠١٥ أولى)

✓ تعمل على تحريك الخلية البيضية الثانوية أو البيضة الملقحة أو التوتية أو الكيسة الآرومية باتجاه الرحم.

NEW LIGHT SCIENCE علم الأحياء New Light علم الأحياء بإدارة المعلمة BAYAN HAMDAN

٦٤)): سمّ الخلايا التي تسهم في تشكيل الحاجز الدموي الخصيوي. (دورة ٢٠١٥ ثانية)

✓ (خلايا) سرتولي.

٦٥)): (مصطلح علمي): حاثة تنتج من الخلايا العصبية في الوطاء وتوم بدور مهم لدى الذكر في تقلّص البروستات. (دورة ٢٠١٥ ثانية)

✓ الأكسيتوسين أو OT

٦٦)): (أختر الإجابة الصحيحة): الحاثة التي تفرز من غشاء الكوريون وتمنع تراجع الجسم الأصفر في الأشهر الأولى من الحمل. (دورة ٢٠١٥ ثانية)

✓ HCG

٦٧)): (تفسير): المادة المخاطي التي يفرزها عنق الرحم قد تكون أحد أسباب العقم لدى النساء. (دورة ٢٠١٥ ثانية)

✓ لأنها تبقى كثيفة (القوام دوماً) أو لأنها كثيفة دوماً أو تبقى لزجة.

٦٨)): (ماذا ينتج): انقسام الخلية البيضية الثانوية (1n) انقساماً منصفاً ثانياً إذا حدث إلقاح لدى أنثى الإنسان. (دورة ٢٠١٦ أولى)

✓ البويضة 1n + كرية قطبية ثانية (1n).

٦٩)): (ما المقصود ب): التعشيش. (دورة ٢٠١٦ أولى و ٢٠١٨ أولى كمصطلح علمي)

✓ (المرحلة التي) تصبح فيها الكيسة الآرومية محاطة بكاملها بالمختلط الخلوي(في اليوم الحادي عشر من الإخصاب).

٧٠)): (مصطلح علمي): غدة ملحق بجهاز التكاثر الذكري تفرز سائلاً يخفف لزوجة السائل المنوي. (دور ٢٠١٦ ثانية)

✓ البروستات أو الموثة.

٧١)): (تفسير علمي): عدم وصول مواد ضارة إلى المنويات والنطاف. (دورة ٢٠١٦ أولى)

✓ لوجود الحاجز الدموي الخصيوي.

٧٢)): رتّب مراحل تشكّل النطاف بدءاً من خلايا الظهارة المنشئة. (دورة ٢٠١٧ أولى).

✓ منسلية منوية ← (خلية) منوية أولية ← (خلية) منوية ثانوية ← منوية ← نطفة .

٧٣)): (ماذا ينتج من): زيادة تركيز حاثة FSH وزيادة مفاجئة لحاثة LH في نهاية الور الجريبي لدى المرأة. (دورة ٢٠١٧ أولى)

✓ الإباضة أو يتمزّق الجريب الناضج (والجزء الملامس من قشرة المبيض) وتحرر الخلية البيضية الثانوية.

٧٤)): (وظيفة واحدة):أنظيم الهيالورونيداز وأنظيم التربسين في الجسيم الطرفي للنطفة. (دورة ٢٠١٧ أولى)

✓ خلايا ذات صفات جنينية تستطيع إعطاء سلالات خلوية مختلفة (عديدة) أو خلايا ذات صفات جنينية تستطيع التعبير عن المعلومات الوراثية المدخرة كاملة في نمطها الوراثي.

٧٥)): (وظيفة واحدة): غشاء الإخصاب. (دورة ٢٠١٧ ثانية)

✓ تلاشي النطاف والخلايا المحيطة بالخلي البيضية الثانوية أو لا تدخل الخلية البيضية الثانوية إلا نطفة واحدة فقط أو منع دخول نطاف أخرى

٧٦)): (أختر الإجابة الصحيحة): القسم المسؤول عن تكوين الخلايا المسؤولة عن المناعة خلال الأسابيع الأول من الحمل. (دورة ٢٠١٧ أولى).

✓ أ-الكوريون ب- الجوف السلوي ج- الكيس المحي د- السائل السلوي

٧٧)): (تفسير علمي): تعد المشيمة غدة صماء. (دورة ٢٠١٧ ثانية)

✓ لأنها تعمل (في أثناء الحمل) على إفراز الاستروجينات والبروجسترونات (وذلك بعد ضمور الجسم الأصفر في نهاية الشهر الثالث) أو إفراز حاثات جنسية أنثوية.

٧٨)): (وظيفة واحدة): الإكليل المشع. (دورة ٢٠١٨ أولى)

✓ حماية أو تمنع الخلية البيضية الثانوية من الالتصاق (بأي مكان قبل وصوله للرحم).

٧٩)): (مصطلح علمي): حاثة نخامية تحفّز الخلايا البينية على إفراز حاثة التستوسترون لدى الذكر. (دورة ٢٠١٨ أولى).

✓ LH أو الملوتنة أو المصفرة.

٨٠)): (حدد موقع): الحويصلان المنويان. (دورة ٢٠١٨ أولى)

✓ خلف قاعدة المثانة.

٨١)): (صحح ماتحته خط): تنمو الأرومة المغذية للكيسة الآرومية وتتحول إلى غشاء خارجي يسمى الكيس المحي. (دورة ٢٠١٨ ثانية).

✓ المشيماء أو الكوريون.

٨٢)): (صحح ما تحته خط): يفرز الوطاء حاثة عصبية مطلقة لحاقات المناسل لدى الذكر والأنثى FSH . (دورة ٢٠١٨ ثانية)

✓ GnRH

New Light علم الأحياء
إدارة المعلمة
IMAN HAMDY

٨٣)): (وظيفة واحدة): البروستاغلاندين في مرحلة الولادة. (دورة ٢٠١٨ ثانية)

✓ تقلص الرحم أو الولادة أو المخاض.

٨٤)): (تفسير علمي): الاحتمال الأكبر للإخصاب لدى المرأ في منتصف الدورة الجنسية عادة. (دورة ٢٠١٨ ثانية)

✓ (بسبب حدوث)الإباضة (في منتصف الدورة الجنسية) أو شرح حادثة الإباضة.

٨٥)): أين تكتسب النطاف القدرة على الحركة الذاتية؟ وما الذي يمنع وصول المواد الضارة إلى المنويات والنطاف؟ وعلى ماذا يتوقف عمر النطاف في جسم المرأة ؟وأين تتلقى الخلية البيضية الثانوية بمئات النطاف؟ (دورة ٢٠١٩ أولى)

✓ البربخ ، الحاجز الدموي الخصيوي ، يتوقف على: المدخر الغذائي للنطفة – PH أو حموضة الأقنية التناسلية الأنثوية ، الثلث الأعلى أو الأول من للقناة الناقلة للبيوض أو الثلث الأعلى للنفير فالوب.

٨٦)): (وظيفة واحدة):الكيس المُحّي. (دورة ٢٠١٩ أولى)

✓ تكوين الخلايا المسؤولة عن المناعة خلال الأسابيع الأول من الحمل.

٨٧)): (وظيفة واحدة): مادة الأنهبين عند الأنثى. (دورة ٢٠١٩ ثانية)

✓ تثبط نمو الجريبات الأولية أو تثبط نمو الجريبات التي بدأت بالنمو مع الجريب المسيطر.

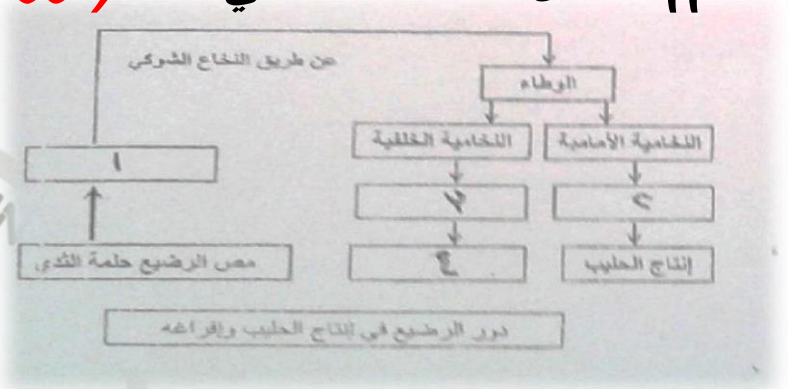
٨٨)): (حدد موقع): الحبيبات القشرية للخلية البيضية الثانوية. (دورة ٢٠١٩ ثانية)

✓ هيولها المحيطية أو في محيط الهيولى

٨٩)): رسمة الجريب الناضج (ص١٨٦ كتاب حديث). (دورة ١٩٩٩)

٩٠)): رسمة دخول نطفة إلى الخلية البيضية الثانوية (ص١٩٥ كتاب حديث و ٢٠١ كتاب قديم) (دورة ٢٠٠٤)

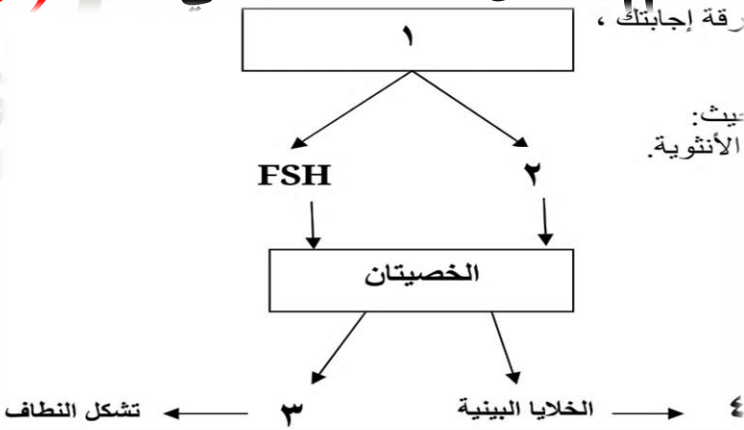
٩١)): أكمل المخطط التالي: (دورة ٢٠١٣ أولى حديث)



١- سيالة عصبية ٢- البرولاكتين أو PRL

٣- الأكسيتوسين أو OT ٤- إفراغ الحليب

٩٢)): أكمل المخطط التالي: (دورة ٢٠١٣ ثانية حديث)



١- النخامة الأمامية ٢- LH أو الحاثة الملوتنة

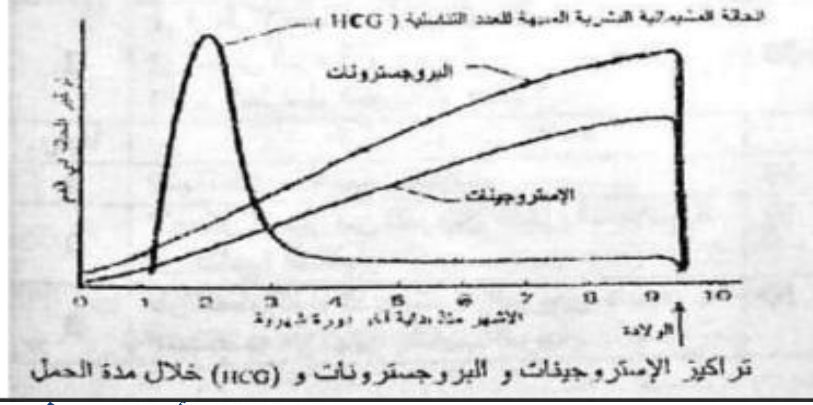
٣- الأنابيب المنوية ٤- إفراز التستوسترون أو الحاثات الجنسية الذكرية

٩٣)): لديك المخطط البياني الآتي والمطلوب: (دورة ٢٠١٦ ثانية)

New Light علم الأحياء بإدارة المعلمة

١ - من أين تفرز كل من حاثة البروجسترون وحاثة الإستروجين و (HCG) في أثناء الحمل؟

البروجسترون : من الجسم الأصفر في الأشهر الأولى من الحمل ومن المشيمة بعد الشهر الثالث



تراكيز الإستروجينات و البروجسترونات و (HCG) خلال مدة الحمل

✓ الاستروجين : من الجسم الأصفر في الأشهر الأولى من الحمل ومن المشيمة بعد الشهر الثالث من الحمل.

✓ HCG: من المشيماء أو الكوريون

٢ - ما سبب الانخفاض المفاجئ لتركيز حاثتي البروجسترون والإستروجين عند الولادة؟

✓ بسبب شيخوخة المشيمة أو خروجها.

٩٤)): أكمل الخريطة المفاهيمية الآتية: (دورة ٢٠١٧ أولى)

١ - TRH أو عامل إطلاق أو حاثة إطلاق

٢ - FSH أو الحاثة المنبهة للجريب

٣ - النطاف

٤ - الغدة الدرقية

NEW LIGHT SCIENCE علم الأحياء New Light علم الأحياء بإدارة المعلمة RAYAN HAMDAN

٩٥)): رسمة مقطع تخطيطي للخصية (ص١٧٥ كتاب حديث و ١٨٨ كتاب قديم)
(دورة ٢٠١٨ ثانية)

٩٦)): قارن بين المنسلية البيضية ، والخلية البيضية الثانوية من حيث:
الجريب الموجود فيه وصيغتها الصبغية (دورة ٢٠١٨ ثانية)

أ-	المنسلية البيضية	الخلية البيضية الثانوية
الجريب	ابتدائي	ناضج
الصيغة الصبغية	2n	1n

٩٦)): رسمة النطفة. (ص١٧٩ كتاب حديث و ١٨٢ كتاب قديم) (دورة ٢٠١٩ ثانية)

علم الأحياء
New Light علم الأحياء
بإدارة المعلمة

مع التّمنيات لكم بالنّجاح وتحقيق الأحلام

عزيزي الطّالب:

عند وجود أيّ استفسار أو تساؤل يمكنك التواصل عبر قناة المُسعفة الأولّية على تطبيق التلغرام:

علم الأحياء New Light

تمّ إنجاز العمل بعون الله وفضله.

إنْ أخطأت فقوّموني ، وإنْ أصبت فأعينوني.

RAYAN HAMDASH